ニジクメイト、スカイローラーフォーステージ用

２４時間タイマー

取付・取扱説明書

魅力があり　夢が描ける　農業社会創りをめざします

S&H 株式会社 誠和。

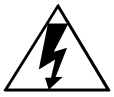
1. 安全に正しくお使い頂くために

表示について　この説明書及び製品への表示は、製品を安全に正しくお使い頂き、使用される方への危害や他の損害を未然に防止するための重要な内容を表示しています。

その表示は「⚠ 警告」「⚠ 注意」に区分していますが、その意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文を最後までお読みになり、正しくお使い下さい。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容が記載されています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容が記載されています。

絵表示の例

	△記号は、注意（用心して欲しい）を促す内容があることを告げるものです。 図の中や近くに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。
	○記号は、禁止（行ってはいけない）の行為であることを告げるものです。 図の中や近くに具体的な行為（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は、強制（必ず実行して欲しい）したり指示する内容があることを告げるものです。図の中や近くに具体的な行為（左図の場合は特定しない一般的な行為の指示）が描かれています。

日常の点検と手入れ

⚠ 注意

・ この商品は、各設定により自動で動作するように設計されていますが、万一の事故を避けるため、毎日の運転、動作状況を確認して下さい。

『故障等の発見が遅れると作物等に影響を及ぼす恐れがあります。』

２．24時間タイマーの仕様

項　　目	仕　　様
定格電圧	ＡＣ１００　－　２４０Ｖ　共用
許容操作電圧範囲	ＡＣ８５Ｖ　～　ＡＣ２６４Ｖ
定格周波数	５０Ｈｚ　／　６０Ｈｚ　共用
駆動方式	全電子式（水晶発振式）
消費電力	ＡＣ１００Ｖ　１Ｗ　、　ＡＣ２００Ｖ　２Ｗ
通電・出力表示方式	通電表示・・・緑ＬＥＤ表示　、　出力表示・・・赤ＬＥＤ表示
回路構成	別回路型（無電圧接点出力）
接点構成	単極双投　×　２
手動　入／切	入　―　自動　―　切　スイッチ付（各回路独立）
最小単位	１　分
最小間隔	１　分
停電補償時間	２０℃で１０年間（リチウム電池内臓）
時間精度	±１５秒　／　月（２５℃にて）
使用周囲温度・湿度	－１０℃　～　＋５０℃　、　８５%以下

3. 各部の名称

電源表示ランプ
（緑色）
出力表示ランプ
（赤色）
入ー自動ー切
スイッチ
リセットボタン
設定ボタン
時、分ボタン
モードボタン
電源端子
出力２端子
出力１端子
National
全電子式タイムスイッチ
24時間式2回路型
AC100-240V
50/60Hz共用
出力2
COM NO NC
S1 S2 COM NO NC
電源 出力1
TB261201
通常 時計 出力1 出力2
電源
出力 出力
1 2
入 自動 切
15:40 02
呼出 取消 +1h リセット
モード 時 分 設定
COM NO NC

4. 取扱説明

この商品を使用するためには、取付及び電気配線工事が必要となります。最寄りの電気工事店または販売店にご依頼下さい。

警告

・ この配線作業には、電気工事士の資格が必要となりますので、最寄の電気工事店に依頼して下さい。
『電気工事法に基づいた正規の作業がなされませんと感電事故や機器故障の原因となります。』

・ 配線工事を行うときには、必ず電源元のブレーカーを 「OFF」 にして下さい。
『ブレーカーを 「OFF」 にしませんと感電します。』

注意

・ ハウス内が＋50℃以上（太陽熱消毒時等）となるときは、本製品は一時的に取り外して下さい。
『本製品の使用周囲温度は －10℃ ～ ＋50℃ ですので範囲を超えた場合、故障の原因となります。』

注意

・ 現在時刻や設定時刻の操作は本説明書を必ずお読みになり行なって下さい。
『各設定が間違って行なわれると正しく動作できません。』

Ⅰ、現在時刻の合わせ方

1、[モード] ボタンを押して、▲マークを「 時計 」に合わせて下さい。

2、[時] 、[分] ボタンで時刻を合わせます。

[時] 、[分] を押し続けると早送りできます。

※時刻表示は、２４時間表示です。

3、[設 定] ボタンを押して、０秒合わせをします。

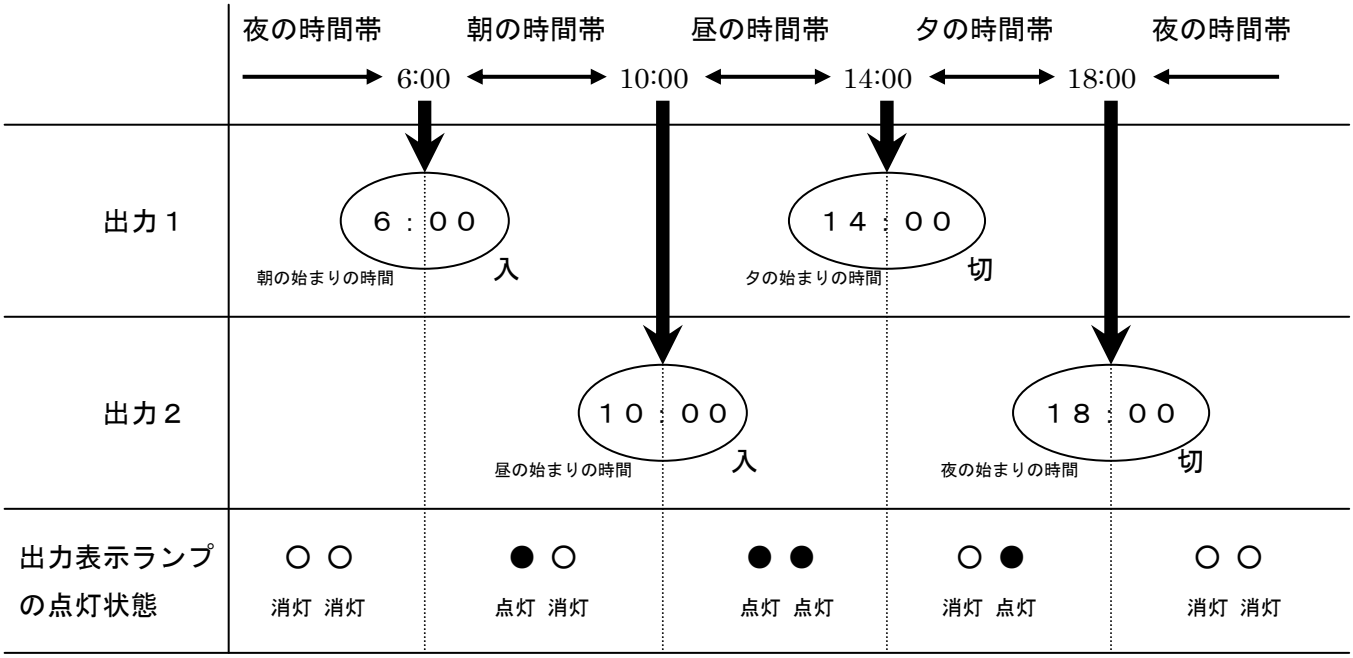
秒の表示が「 ００ 」になります。

4、設定が終わったら、[モード] ボタンを押して、▲マークを「 通常 」の位置に戻して下さい。

Ⅱ、時間帯の設定

始めに「 朝 」、「 昼 」、「 夕 」、「 夜 」のそれぞれの時間帯を決定します。
以下に例をあげて説明します。

【 例 】　「 **朝** 」の時間帯　を　６：００　～　１０：００
「 **昼** 」の時間帯　を　１０：００　～　１４：００
「 **夕** 」の時間帯　を　１４：００　～　１８：００
「 **夜** 」の時間帯　を　１８：００　～　６：００
に設定する場合を下記に説明します。



出力１　「 **入** 」 ⟶ ６：００（**朝**の始まりの時間）

出力１　「 **切** 」 ⟶ １４：００（**夕**の始まりの時間）

出力２　「 **入** 」 ⟶ １０：００（**昼**の始まりの時間）

出力２　「 **切** 」 ⟶ １８：００（**夜**の始まりの時間）　をそれぞれ設定します。

１、『 出力１ 』の設定

（**朝の始まりの時間**と**夕の始まりの時間**を設定します）

① [モード] ボタンを押して、▲マークを「 出力１ 」に合わせます。「 入時刻 」の設定画面になります。
※番号表示（０１）が出ます。

②**朝の始まりの時間**を設定
[時] 、 [分] ボタンで「 出力１の入時刻 」を入力して、 [設定] ボタンを押します。
「 切時刻 」の設定画面になります。番号表示（０２）が出ます。

③**夕の始まりの時間**を設定

時 、 分 ボタンで「 出力１の切時刻 」を

入力して、 設定 ボタンを押します。

※番号表示（０３）を表示して「 入時刻 」の入力待ちに
なりますが 時 、分 ボタンは押さないで
下さい。

④ モード ボタンを押して、▲マークを「 通常 」にします。

※途中で入力を間違った場合は、リセットボタンを押して
時刻合わせからやり直して下さい。

２、『 出力２ 』の設定

（**昼の始まりの時間**と**夜の始まりの時間**を設定します）

① モード ボタンを押して、▲マークを「 出力２ 」に

合わせます。「 入時刻 」の設定画面になります。

※番号表示（０１）が出ます。

②**昼の始まりの時間**を設定

時 、 分 ボタンで「 出力２の入時刻 」を

入力して、 設定 ボタンを押します。

「 切時刻 」の設定画面になります。※番号表示（０２）が出ます。

③**夜の始まりの時間**を設定

時 、 分 ボタンで「 出力２の切時刻 」を

入力して、 設定 ボタンを押します。

※番号表示（０３）を表示して「 入時刻 」の入力待ちに
なりますが 時 、分 ボタンは押さないで
下さい。

④ モード ボタンを押して、▲マークを「 通常 」にします。

※途中で入力を間違った場合は、リセットボタンを押して
時刻合わせからやり直して下さい。

３、『 入 ― 自動 ― 切 』スイッチの操作

「 入 」・・・・・設定に関係なく常に「 入 」の状態になります。

「 切 」・・・・・設定に関係なく常に「 切 」の状態になります。

「 自動 」・・・・・設定した時間で「 入 」、「 切 」をします。
通常はこの状態で使用します。

※スイッチを「 自動 」から「 入 」にした場合は、１度「 切 」にし、出力表示ランプが消灯してから再度「 自動 」にして下さい。

スイッチを「 自動 」から「 切 」にした場合は、１度「 入 」にし、出力表示ランプが点灯してから再度「 自動 」にして下さい。

5. 取付説明

取付けを行なう場合、下記のことに注意して下さい。

⚠ 注意

・ 次のような場所には、取付けをしないで下さい。

◎ －10℃以下、＋50℃以上となる場所

◎ 屋外などの雨や日光の直接当たる場所

◎ 結露が生じる場所

◎ 亜硫酸ガスやアンモニア等の腐食性ガスのある場所

◎ 湿気や粉塵の多い場所

◎ 高周波ノイズ・電界・磁界の強い場所

『誤動作、故障、漏電等の原因となります。』

・ 電源端子と出力端子の接続を間違えないで下さい。

『負荷回路の短絡、ショート、誤動作、故障等の原因となります。』

1、取付けの仕方

ニジクメイトまたはスカイローラーフォーステージの近くに取付けて下さい。

※約１．５ｍの電線が付属していますので、この長さで結線できる位置に必ず取付けて下さい。

⚠ 警告

・ この配線作業には、電気工事士の資格が必要となりますので、最寄の電気工事店に依頼して下さい。

『電気工事法に基づいた正規の作業がなされませんと感電事故や機器故障の原因となります。』

・ 配線工事を行うときには、必ず電源元のブレーカーを 「OFF」 にして下さい。

『ブレーカーを 「OFF」 にしませんと感電します。』

⚠ 注意

・ 付属の電線は延長しないで使用して下さい。

『ノイズ等の影響により誤動作する恐れがあります。』

２、結線方法

注意）導入した年度により一部配線方法が異なりますので下記を参照して下さい。

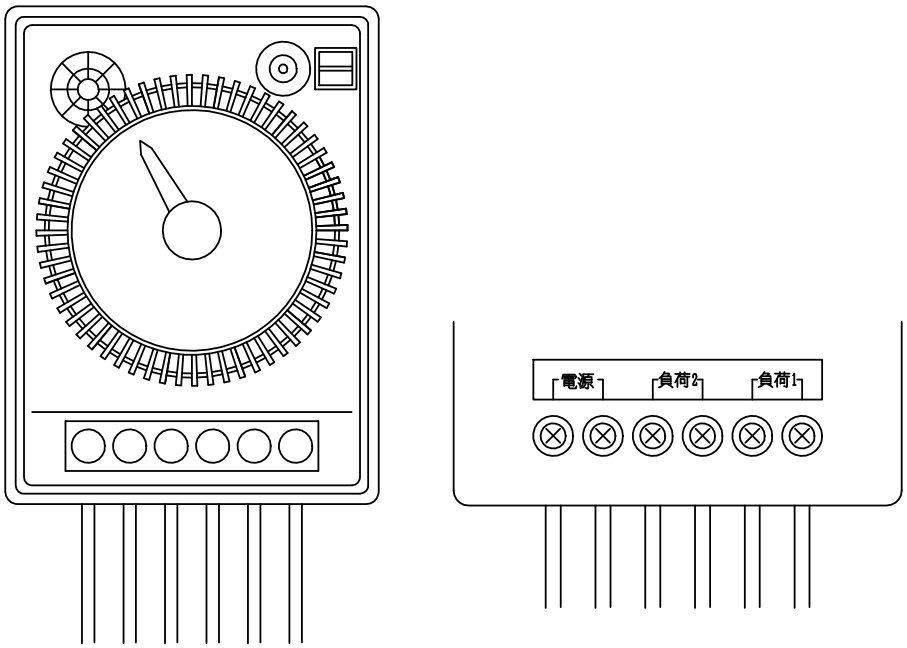
・『 昭和５５年～平成５年製 』ニジクメイト（図３参照）

・『 平成５年～平成１６年製 』ニジクメイト（図４参照）

・スカイローラーフォーステージ（図５参照）

①ニジクメイトまたはスカイローラーフォーステージの電源元ブレーカーを落して下さい。

②今まで使用していた２４時間タイマーの配線を確認します。（下図１参照）



正面図　　裏面図

図 1

③新しく交換する２４時間タイマーの配線（下図２参照）

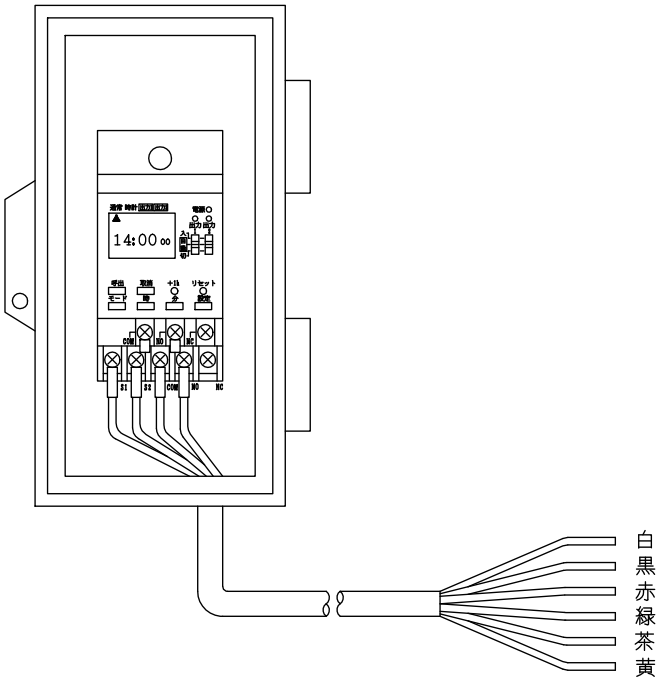


図 2

④－1 結線図『 昭和５５年～平成５年製 』ニジクメイト（下図３参照）

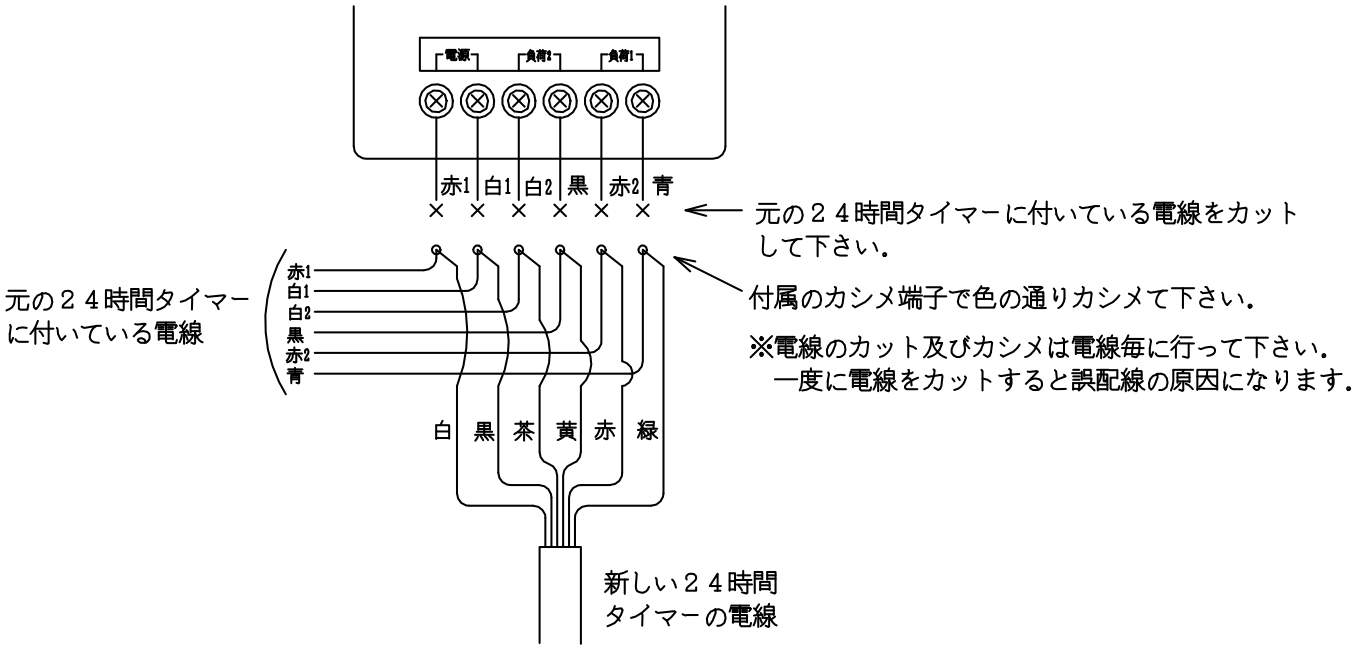


図 3

④－2 結線図『 平成５年～平成１６年製 』ニジクメイト（下図４参照）

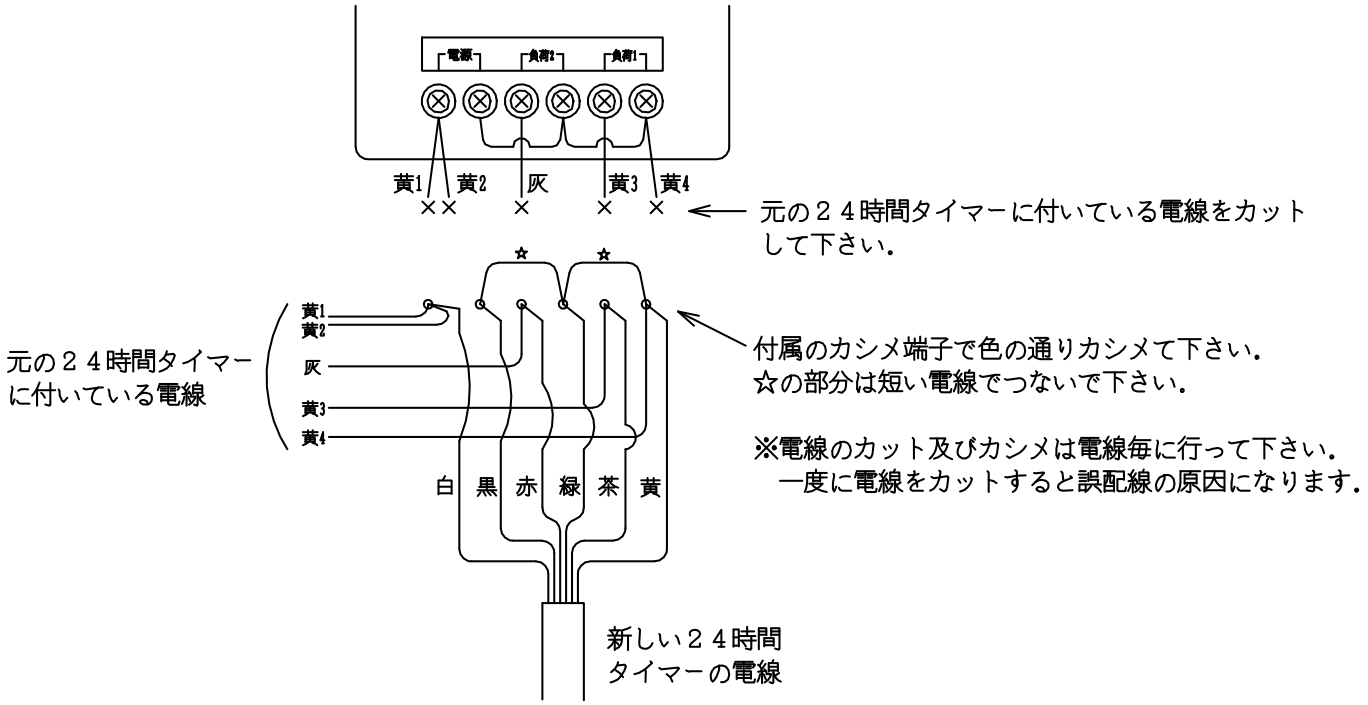


図 4

④－3 結線図　スカイローラーフォーステージ（下図５参照）

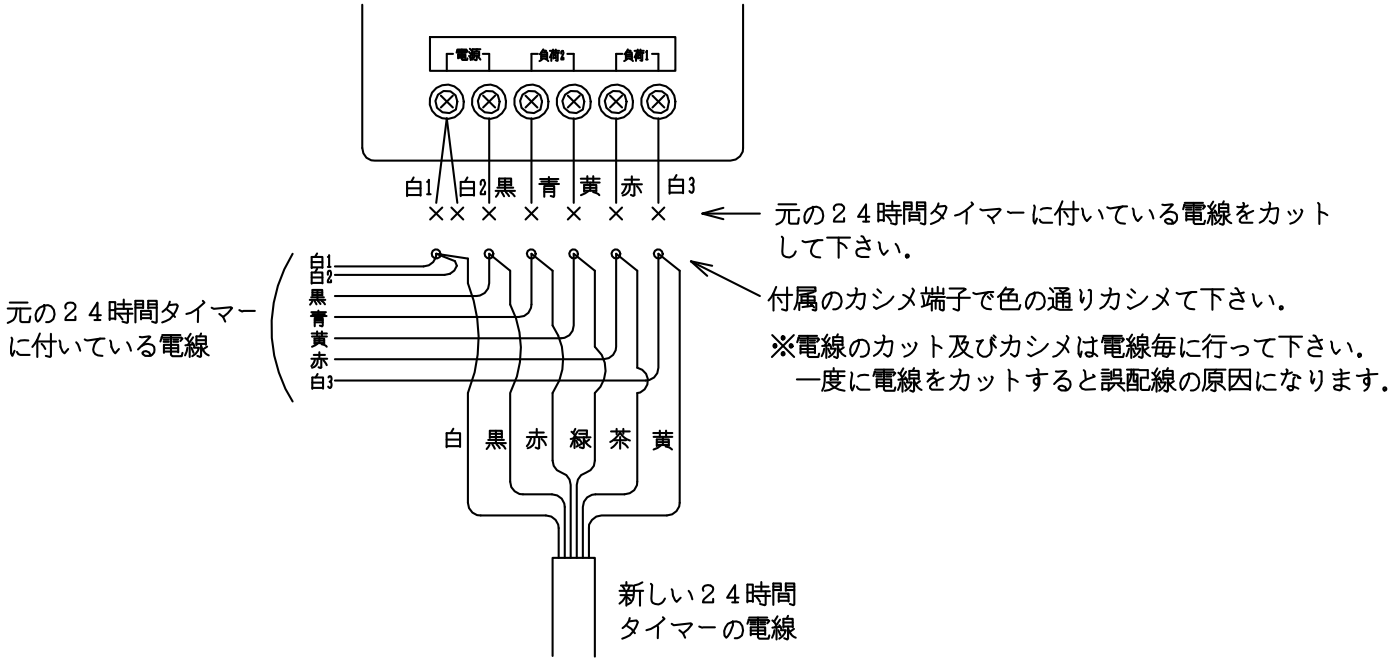


図 5

注意

・ 各線の接続は、付属の電線及び接続部材で確実に行なって下さい。
『接続が不完全であると、接触不良や誤動作の原因となります。』

6. 免責事項

弊社では次のような原因により生じた故障及び人体・作物等への損傷、傷害の発生については責任を負うことが出来ません。あらかじめご承認の上、取扱いに十分ご注意下さい。

1．警告、注意が履行されなかった時。
2．装置を落下させた時。
3．火災、風水害、落雷、異常電圧及びその他の天災による時。
4．システムの仕様が守られていなかった時。
5．取付・取扱説明書に基づく取付取扱いがなされなかった時。
6．不適切な修理や改造を行った時。
7．操作上の過失、又は適切な保守・点検がなされていなかったことにより生じた故障で、人体・作物等への影響が生じた時。

故障、修理及びお気付きの点がございましたら、お買い求めの販売店又は、最寄りの弊社営業所までお問い合わせ下さい。

S&H 株式会社 誠和。

ホームページ http://www.seiwa-ltd.jp

本　　社	〒110－0005	東京都台東区上野 6-6-1 舶来堂ビル 6F	TEL.03-5817-2361	FAX.03-5817-2362
仙台営業所	〒981－3213	宮城県仙台市泉区南中山 1-27-274　ハピネス南中山 201 号室	TEL.022-739-7193	FAX.022-379-9123
小金井営業所	〒392－0412	栃木県下野市柴 262-10	TEL.0285-44-1020	FAX.0285-44-1014
豊橋営業所	〒440－0083	愛知県豊橋市下地町若宮 55-2	TEL.0532-55-3911	FAX.0532-53-7545
大阪営業所	〒562－0003	大阪府箕面市西小路 3-11-28	TEL.072-721-1821	FAX.072-721-1910
高知営業所	〒783－0062	高知県南国市久礼田青木 431-3	TEL.088-862-0311	FAX.088-862-0312
久留米営業所	〒834－0121	福岡県八女郡広川町大字広川 182-4	TEL.0943-32-5963	FAX.0943-32-5967
小金井事業所	〒329－0412	栃木県下野市柴 262-10	TEL.0285-44-1751	FAX.0285-40-8976

ここに掲載した製品の仕様及び外観は、性能向上のため予告なしに変更することがあります。

2013.10　第 1.3 版